DLP 13-6-90015284
ISSN : 0762 042 X

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N°188 **6 JUIN 1990**

POMMES DE TERRE
mildiou et pucerons: intervenir
doryphore: maintenir la surveillance

ARTICHAUTS
pucerons, apions et mouches des nervures: surveiller

LAITUES
pucerons: intervenir

TOMATE
note générale sur la contre plantation

POMMES DE TERRE

MILDIOU

A - SITUATION :

Les attaques de mildiou se poursuivent. Dans le Finistère, des recontaminations ont été notées dans 1 foyer découvert précédemment à PLOUMOGUER. En ILLE ET VILAINE, pas de recontaminations ni de nouveaux foyer observés. Dans les COTES D'ARMOR, 1 nouveau foyer important a été détecté à PLOUBAZLANEC. Des recontaminations ont également été observées dans le foyer découvert précédemment à LANMODEZ. De plus, les conditions climatiques actuelles sont favorables au mildiou.

B - PRECONISATIONS :

MAINTENEZ LA PROTECTION.

1)Parcelles récoltées dans plus de 2 semaines:

Dans les 3 départements, réalisez un traitement en tenant compte de la durée d'action du précédent fongicide. Voici les durées d'action des différents types de fongicides en fonction de différents cas de figure:

P39

-Fongicide de contact: 7 jours; lessivé par 25 mm de pluie.

-Fongicide pénétrant: 7 jours si suivi par un fongicide de contact; 9 jours si suivi par un fongicide pénétrant; 11 jours si suivi par un fongicide systémique.

-Fongicide systémique: 10 jours si suivi par un fongicide de contact; 12 jours si suivi par un fongicide pénétrant; 14 jours si suivi par un fongicide systémique.

2)Parcelles récoltées dans moins de 2 semaines:

Traitez avec un fongicide à base de cuivre en tenant compte de la durée d'action du fongicide précédemment appliqué.

3)Recommandations générales:

En cas d'attaque déclarée de mildiou dans la parcelle, n'utilisez pas de fongicides systémiques (PATAFOL, SIRDATE, ACYLON-P, PULSAN) afin d'éviter l'apparition de phénomènes de résistance. Pour la même raison, n'utilisez pas les fongicides systémiques à raison de plus de 3 applications par an.

Tenez compte des délais d'emploi des produits avant récolte.

DORYPHORE

A-SITUATION :

Dans le FINISTERE, la pullulation de doryphores tend à diminuer. Dans les COTES D'ARMOR, pas de nouvelles attaques observées. En ILLE ET VILAINE, aucun insecte n'a été détecté jusqu'à présent dans les cultures.

B-PRECONISATIONS :

LA LUTTE CONTRE LE DORYPHORE EST OBLIGATOIRE.

DANS LE FINISTERE, IL EST ABSOLUMENT IMPERATIF DE REALISER UN TRAITEMENT SUR LES PARCELLES DE POMMES DE TERRE ENCORE NON TRAITEES ET DE MAINTENIR LA SURVEILLANCE POUR LES PARCELLES TRAITEES.

En ILLE ET VILAINE et COTES D'ARMOR, la surveillance des parcelles s'impose. En présence d'insectes, intervenez sans attendre.

Afin d'éviter le risque de pollution des eaux, l'utilisation du lindane est déconseillée pour lutter contre les doryphores

PUCERONS

De très nombreux pucerons verts sont observés. Ces pucerons sont vecteurs de virus et provoquent donc des dégâts indirects. Par leurs piqûres alimentaires, ils peuvent également occasionner des dégâts directs. En culture de consommation, des pertes de rendement peuvent être constatées lorsque des populations importantes sont observées. Il est donc nécessaire de les combattre dans toutes les cultures de pommes de terre. Utilisez un insecticide autorisé.

ARTICHAUT

A-SITUATION :

Les populations de pucerons noirs ont un peu diminué du fait des auxiliaires et des pluies mais elles restent néanmoins importantes. Dans les parcelles plantées récemment, des pucerons verts sont observés sur les drageons.

Des attaques d'apions sont observées: elles sont importantes à CLEDER, PLOUESCAT et SIBIRIL, plus faibles à PLOUGOULM.

Des dégâts de mouche des nervures sont notés à SAINT POL DE LEON.

B-PRECONISATIONS :

1)Parcelles dont la récoltee est terminée:

Eliminez les "bâtons" et intervenez si des pucerons sont présents avec un insecticide à longue rémanence:

-ORTHENE 50
-FOLIMATE
-NEXION 40 (dans la limite des stocks disponibles).

2)Parcelles récemment plantées :

Dans le cas où des apions et/ou des des mouches des nervures et/ou des pucerons sont présents, traitez les drageons en utilisant LANNATE 20 L ou METOVER.

S'il y a seulement présence de pucerons, il est possible d'utiliser également des insecticides à longue rémanence:

-ORTHENE 50
-FOLIMATE
-NEXION 40 (dans la limite des stocks disponibles).

LAITUES

PUCERONS: les populations sont parfois importantes. Si nécessaire, effectuer un traitement avec un insecticide autorisé sur laitues, par exemple l'ORTHENE 50, efficace également sur chenilles de noctuelles.

P 40

CONTRE PLANTATION DE TOMATE*

*Texte préparé par la DDAF/SPV de BREST et le GIE LA CROIX.

Sur la vieille culture

En règle générale, si les équilibres biologiques avec Encarsia et Dacnusa ou Diglyphus sont respectés, il n'y a rien de spécial à faire. Par contre, il est bon de faire un traitement approprié si un ravageur est présent en trop forte quantité, à savoir :

- Pirimor ou Hostaquick contre les PUCERONS
- Hostaquick contre les CICADELLES
- Isathrine ou Dichlorvos (Dédévap) contre les ALEURODES et MINEUSES
- Torque contre les ACARIENS

N'utilisez pas le lannate en lutte biologique

Il est indispensable que la culture soit indemne d'acariens, car dès que de jeunes plants seront introduits dans la serre ils seront immédiatement contaminés.

Au cas où une maladie fongique serait présente, faire également un traitement fongicide :

- Ronilan .... contre le BOTRYTIS
- Rubigan, Pelt 44 .... contre la CLADOSPORIOSE
- Rubigan, Bayleton 5, Nimrod .. contre l'OIDIUM

Au cas où la vieille culture serait dans un trop mauvais état, il est recommandé d'arracher avant la plantation.

Il faut que la vieille culture soit le plus propre possible quand les jeunes plants seront introduits dans la serre.

Si le producteur a un doute, ne pas hésiter à faire appel à un technicien.

A l'arrachage de la vieille culture

Deux à trois jours avant d'arracher la vieille culture de tomate, il faut en faire le bilan sanitaire. Si les plants sont chargés en insectes ravageurs, un traitement insecticide sera nécessaire avant arrachage afin de ne pas en disperser partout (voir liste page précédente).

Lors de l'arrachage, il est nécessaire de nettoyer au mieux la serre.

P41

Les déchets de culture ne doivent pas être stockés à proximité de la serre; par contre, il est judicieux de :

- les enterrer
- les brûler en les mélangeant à de la paille ou du vieux plastique
- ou faire un traitement insecticide sur le tas avec du Lannate ou tout autre produit rémanent

Sur la jeune culture

Lorsque la nouvelle culture vient d'être plantée, il convient de bien observer son état sanitaire car en cas d'attaque parasitaire, le producteur devra réagir très rapidement. En juillet, les températures sont particulièrement favorables à tous les ravageurs et maladies, surtout si l'hygrométrie est élevée.

Nous conseillons donc les mesures suivantes :

- refaire des apports d'Encarsia après plantation et ce, tous les 8 jours (cf Fiche lutte biologique du 9.01.1990)

- Bien disposer les Encarsia à **l'ombre**, car exposées au soleil, la pupe noire sèche et l'Encarsia ne peut éclore. Il est alors indispensable de prévoir des dispositifs d'ombrage (cartons, caisses ....)

- S'il y a un risque Mineuses, faire des apports de Dacnusa ou Diglyphus

- En cas de présence d'acariens, un produit ovicide ou larvicide peut être recommandé (Technacid; Kelthane, Torque ...). Il faut alors faire attention au risque de phytotoxicité si les plants sont trop tendres.

Les Avertissements Agricoles du Service de la Protection des Végétaux sont également consultables par Minitel: 36 16 KERTEL ou 36 15 DDAF35.

ARTICHAUT

A-SITUATION:

Les populations de pucerons noirs restent encore importantes, tout particulièrement à PLOUESCAT et CLEDER mais aussi à PLOUGOULM et SIBIRIL.

De nombreux adultes d'apions sont observés, notamment à CLEDER mais aussi à PLOUESCAT, PLOUGOULM, SIBIRIL et CARANTEC.

B-PRECONISATIONS:

MAINTENEZ LA PROTECTION CONTRE LES PUCERONS, NOTAMMENT SUR LES DRAGEONS.

Dans le cas où des apions et des pucerons sont présents, traitez en utilisant LANNATE 20L ou METOVER.

S'il y a seulement présence de pucerons, il est possible d'utiliser également des insecticides à longue rémanence:

- -ORTHENE 50
- -FOLIMATE
- -NEXION 40 (dans la limite des stocks disponibles)

CHOUX

A-PEPINIERES DE CHOUX-FLEURS ET CHOUX BROCOLIS:

Maladies: traitez tous les 7 jours, alternativement avec un fongicide cuprique, efficace contre la nervation noire (250 g de cuivre/100 l d'eau) et le mildiou ainsi qu'avec ROVRAL*, KIDAN* ou CALIDAN* contre l'alternaria.

Ravageurs: -sur parcelles non protégées par un traitement de sol au semis, traitez avec BIRLANE CE 40*, NEXAGAN 40* en utilisant le plus important volume d'eau par ha possible.

-les conditions climatiques actuelles favorisent la multiplication des altises, pucerons et chenilles. En cas d'attaque, effectuez un traitement de la végétation avec un insecticide polyvalent tel que LANNATE ou ORTHENE 50.

B-PLANTATIONS DE CHOUX-FLEURS, CHOUX BROCOLIS ET CHOUX DE BRUXELLES:

Un traitement contre la mouche du chou par trempage des plants est conseillé lors de la plantation. Trempez les plants durant 5 mn dans une solution de NEXAGAN 40* (0.15 l pour 100 l d'eau) ou de BIRLANE CE 40* (0.10 l pour 100 l d'eau). Manipulez les plants traités avec des gants.

P42

En cas d'attaque, un traitement de ratrappage contre la mouche du chou par arrosage peut également être entepris jusqu'à 2 à 3 semaines après la plantation, avec les produits et aux doses conseillées en pépinières.

En cas de risque de hernie, trempez les plants dans du BENLATE* (75 g pour 100 l d'eau) ou du PELT 44* (107 g pour 100 l d'eau ou 0.17 l pour 100 l d'eau) pendant 15 mn. Eliminez les plants trop atteints par la hernie.

AIL

Des attaque de rouille sont observées: intervenez avec du mancozèbe, du manèbe, les associations manèbe + triforine ou manèbe + zinèbe, BAYFIDAN*, ANVIL* ou TILT C*.

ECHALOTTE

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au botrytis squamosa. Intervenez en employant un fongicide tel que KIDAN*, ROVRAL*, CALIDAN* ou RONILAN*.

CAROTTES

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'alternaria: intervenez en utilisant un fongicide tel que ROVRAL* ou KIDAN*.

Surveillez dès la levée les pucerons sur les jeunes semis.

TOMATES SOUS SERRE

A-CONTRE-PLANTATIONS:

Pour que la jeune culture démarre dans de bonnes conditions sanitaires, n'oubliez pas qu'en juillet les températures sont généralement favorables à tous les ravageurs et maladies, surtout si l'hygrométrie est élevée.

B-PLANTATIONS EFFECTUEES APRES ARRACHAGE DE LA VIEILLE CULTURE:

Les indications d'ordre sanitaire données pour les contre-plantations sont également valables.

Après la plantation, faites des apports d'Encarsia tous les 8 jours. Ils doivent etre disposés à l'ombre. Pour cela, prévoir des dispositifs d'ombrage (cartons,caisses...) car, exposés au soleil, les pupes noires sèchent et les Encarsia ne peuvent éclore.